

一、自治区科学技术奖特等奖（2人）

- 1.肖文交 中国科学院院士 中国科学院新疆生态与地理研究所研究员
- 2.田立文 新疆农业科学院经济作物研究所研究员

二、自治区自然科学奖

一等奖（2项）

1.基于氟化硼氧基元的新型深紫外非线性光学材料设计及性能研究

主要完成人：潘世烈（中国科学院新疆理化技术研究所）、杨志华（中国科学院新疆理化技术研究所）、张敏（中国科学院新疆理化技术研究所）、龙西法（中国科学院新疆理化技术研究所）、李俊杰（中国科学院新疆理化技术研究所）

2.新型催化材料的合成方法、可控制备及性能研究

主要完成人：王吉德（新疆大学）、杨超（新疆大学）、郭长艳（新疆大学）、宿新泰（华南理工大学）、鹿毅（新疆维吾尔自治区质量监督检验研究院）

二等奖（3项）

1.多媒体特征跨域表示与学习理论方法研究

主要完成人：汪烈军（新疆大学）、李凡（西安交通大学）、赖惠成（新疆大学）、钱学明（西安交通大学）、程述立（新疆大学）

2.锰基锂离子电池正极材料的合成及电化学性能研究

主要完成人：粟智（新疆师范大学）、阿孜古丽·木尔赛力木（新疆师范大学）、田华玲（新疆师范大学）、姚翔（新疆师范大学）、张艳慧（新疆师范大学）

3.功能型微纳纤维的结构调控机理与应用研究

主要完成人：夏鑫（新疆大学）、周惠敏（新疆大学）、吕鹏飞（江南大学）、魏取福（江南大学）

三等奖（2项）

1.新疆棉区土壤微生物生态与资源利用

主要完成人：张伟（新疆师范大学）、阮志勇（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所）、张瑞（新疆师范大学）、朱艳蕾（新疆师范大学）、江旭（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所）

2.多旋回叠合盆地成矿流体输导体系建模理论及有效性评价技术研究

主要完成人：郭文建（中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司）、吴孔友（中国石油大学（华东））、何登发（中国地质大学（北京））、蒋文龙（中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司）、王韬（中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司）

三、自治区技术发明奖

一等奖（2项）

1.多孔硅生物传感器的创制

主要完成人：贾振红（新疆大学）、吕小毅（新疆大学）、王佳佳（新疆大学）、张红燕（新疆大学）、李弘毅（新疆大学）、李鹏（新疆大学）

2.深部碳酸盐岩地层精细控压钻井技术及应用

主要完成人：李军（中国石油大学（北京）克拉玛依校区）、刘伟（中国石油集团工程技术研究院有限公司）、张辉（中国石油大学（北京））、杨宏伟（中国石油大学（北京））、陈军（中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司）、连威（中国石油大学（北京）克拉玛依校区）

二等奖（1项）

1.塔河油田改善复杂油气藏开发效果智能完井技术及推广应用

主要完成人：李渭亮（中国石油化工股份有限公司西北油田分公司）、赵旭（中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院）、姚志良（中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院）、马国锐（中国石油化工股份有限公司西北油田分公司）、万小勇（中国石油化工股份有限公司西北油田分公司）、黄亮（中国石油化工股份有限公司西北油田分公司）

三等奖（2项）

1.稠油热采带压修井作业技术的研究与应用

主要完成人：吕俊锋（克拉玛依胜利高原机械有限公司）、吕向升（克拉玛依胜利高原机械有限公司）、张益民（克拉玛依胜利高原机械有限公司）、冯廷德（克拉玛依胜利高原机械有限公司）

2.高纯含铍反萃液及其制备方法、氟铍酸氨、氟化铍和金属铍的制备方法

主要完成人：翁鸿蒙（新疆有色金属研究所）、王晨雪（新疆有色金属研究所）、夏国定（新疆有色金属研究所）、何艳君（新疆有色金属研究所）、王守明（新疆有色金属研究所）、那维克然·塞力木（新疆有色金属研究所）

四、自治区科技进步奖

一等奖（31项）

1.高性能煤基压块活性炭规模化生产成套技术开发及工程应用

完成单位：国家能源集团新疆能源有限责任公司、清华大学

主要完成人：陆晓东、赵龙、孙文俊、赵振疆、韩晓林、罗富、王成、麻荣福、路则栋、庄巍、陈仲贇、闫志富

2.新疆宫颈癌的综合防治研究

完成单位：新疆医科大学附属肿瘤医院

主要完成人：古扎丽努尔·阿不力孜、张媛媛、袁敏、唐努尔·阿不力米提、古扎努尔·阿不都西库尔、古力米热·乃扎尔、古丽仙·吐尔逊、古里给娜·阿布都热西提、李小文、董志红、王新玲

3.干旱区陆表特征参量遥感反演技术创新与应用

完成单位：中国科学院新疆生态与地理研究所、电子科技大学

主要完成人：包安明、李均力、古丽·加帕尔、刘铁、钟瑞森、郑国雄、黄粤、刘海隆、白洁、常存、刘英、郭浩

4.新疆特色瓜果贮运加工关键技术创制与集成应用

完成单位：新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所、中国农业科学院农产品加工研究所、中国科学院理化技术研究所、新疆果业集团有限公司、国家农产品保鲜工程技术研究中心（天津）、新疆农业大学、新疆西圣果业有限责任公司

主要完成人：张谦、张婷、毕金峰、潘俨、于晋泽、魏娟、孟伊娜、李学文、邹淑萍、马燕、郑素慧、许铭强

5.煤矿冲击地压物理分解与分源防控关键技术

完成单位：国家能源集团新疆能源有限责任公司、天地科技股份有限公司、西安科技大学

主要完成人：潘俊锋、杨贵儒、杜涛涛、崔峰、张传玖、张晨阳、李康、夏永学、李浩荡、闫瑞兵、王书文、李红平

6.伊犁谷地地质灾害成灾模式及综合防治关键技术

完成单位：新疆大学、新疆华光地质勘察有限公司、新疆维吾尔自治区地质环境监测院

主要完成人：弓小平、张紫昭、顾新鲁、李清海、王占和、韩琼、陈凯、陆成新、陈川、常志勇、魏贤程、姜越

7.新疆地区复杂地质条件下土石坝渗流控制关键技术研究与应用

完成单位：新疆农业大学、水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院、河海大学、中国水电基础局有限公司

主要完成人：丰土根、李文新、徐力群、刘亮、张箭、张风臣、张福海、李晓庆、江志安、何勤、沈振中、陈亮

8.新疆战略区极端环境医学军民融合平台建设及应用

完成单位：中国人民解放军新疆军区总医院、首都医科大学、西安富康空气净化设备工程有限公司

主要完成人：刘江伟、王广军、吉训明、康生、许永华、康燕、是文辉、朱小丽、

李书红、张东辉、刘毅、刘林林

9.新疆高沥青心墙坝建设关键技术研究与实践

完成单位：新疆维吾尔自治区寒旱区水资源与生态水利工程研究中心、新疆农业大学、新疆水利水电规划设计管理局、西安理工大学、水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院、中国水利水电科学研究院、中国水电建设集团十五工程局有限公司

主要完成人：李江、何建新、柳莹、李炎隆、杨海华、徐燕、杨伟、王晓强、冯涛、杨玉生、吴俊杰、杨武

10.大型公共建筑钢-混结构体系关键技术及工程应用

完成单位：中建三局集团有限公司新疆分公司、西安建筑科技大学、新疆大学

主要完成人：白国良、骆发江、刘超、韩风霞、黄安平、李兵生、吴军、刘汇东、秦朝刚、韩学标、杜宁军、马财龙

11.南疆煤与煤层气勘探开发关键技术创新及应用

完成单位：新疆维吾尔自治区煤田地质局一六一煤田地质勘探队、新疆维吾尔自治区煤田地质局煤层气研究开发中心、新疆大学、中国科学院大学、中国地质大学(北京)、中国矿业大学

主要完成人：杨曙光、吴斌、琚宜文、李鑫、安庆、王刚、李松、鞠玮、黄涛、韩长城、李全、张娜

12.新疆消化道癌早诊体系的建立及关键诊疗技术规范和应用推广

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：高峰、冯燕、石虹、卢加杰、刘欢、王曼、史甜、黄晓玲、何晓勇、张玫、艾合买江·库尔班江、李月娴

13.70MPa制氮注氮成套装备关键技术研究及应用

完成单位：中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、新疆大学、山东恒业石油新技术应用有限公司、新疆工程学院

主要完成人：何龙、王世洁、孙文磊、王玉军、赵海洋、任波、丁保东、黄勇、王建海、焦保雷、马清杰、冯一波

14.IgA肾病诊疗体系创建与应用推广

完成单位：新疆医科大学第一附属医院、新疆维吾尔自治区人民医院、中日友好医院、四川省人民医院、贵州省人民医院、兰州大学第一医院

主要完成人：陆晨、姜鸿、杨爱萍、张雪琴、晁鹏、武雨、杨淑芬、李素华、李文歌、李贵森、查艳、刘天喜

15.新疆草原蝗虫暴发机理及监测预警技术研发与推广应用

完成单位：新疆师范大学、新疆维吾尔自治区蝗虫鼠害预测预报防治中心站、中国农业科学院植物保护研究所、塔城地区蝗鼠测报防治站、无锡立洋电子科技有限公司、全国畜牧总站

主要完成人：季荣、王晗、林峻、陈吉军、杜桂林、叶小芳、吴建国、何岚、扈鸿霞、涂雄兵、刘程才、张鹿平

16.中医药防治动脉粥样硬化性心血管病秽浊痰阻证的作用机制一体化研究

完成单位：新疆医科大学

主要完成人：安冬青、孙龙飞、张华、赵明芬、谢晓柳、张选明、刘宏炳、汪建萍、古丽加玛力·尼亚孜、谢阳、王思静、马文慧

17.智能电网故障识别及主动预防应对关键技术研究与应用

完成单位：国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司、湖南大学、华乘电气科技股份有限公司、长沙理工大学、保定天威新域科技发展有限公司

主要完成人：汪泓、郑斌、陈疆、黄成军、钟理鹏、袁文海、李大立、李泽文、刘彪、董小顺、徐雅新、何平

18.含油污泥高效处理与利用成套技术及工业化应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、克拉玛依顺通环保科技有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司

主要完成人：李慧敏、仝坤、王新和、霍进、吴宝成、罗双涵、王国斌、刘光全、郭强、袁东明、单朝晖、谢加才

19.民族药标准体系构建及关键技术的产业化示范

完成单位：中国科学院新疆理化技术研究所、新疆银朵兰药业股份有限公司、新疆维吾尔药业有限责任公司

主要完成人：阿吉艾克拜尔·艾萨、信学雷、李俊、尹强、阿不拉江·图拉克、李俊、热依木古丽·阿布都拉、穆丹丹、吴涛、陈菊、买吾兰江·买提努尔、赵江瑜

20.汉维大数据语义智能分析关键技术及应用

完成单位：新疆大学、北京理工大学、国家计算网络与信息安全管理中心、人民网股份有限公司、人民网科技（北京）有限公司、灵玖中科软件（北京）有限公司

主要完成人：吾守尔·斯拉木、张华平、云晓春、吐尔地·托合提、努尔麦麦提·尤鲁瓦斯、商建云、张宝华、刘玮、刘鹏、郭筱凤、柯尊旺、杨耀飞

21.超深层提速关键技术研究与应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油化工集团有限公司江钻石油机械有限公司、上海大学

主要完成人：李宁、刘洪涛、张权、周波、冯少波、叶道辉、陈龙、狄勤丰、文涛、张德彪、赵力、陈凯枫

22.新能源领域用铝电解电容器阳极箔绿色产业链关键技术开发与应用

完成单位：新疆众和股份有限公司

主要完成人：马冰、左宏、杨文峰、喇国栋、陈长科、何新光、边明勇、李新芳、吴斌、孙健、杨辉、林颖

23.胃食管反流病及食管裂孔疝外科诊疗研究及全国推广

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：克力木·阿不都热依木、阿力木江·麦斯依提、王志、艾克拜尔·艾力、

王俭、皮尔地瓦斯·麦麦提玉素甫、李赞林、于文庆、多力坤·牙生、李慧灵、阿里木·买买提、热衣拉·克尤木

24.农村信息化及智慧农业关键技术研发与应用

完成单位：新疆农业大学、上海华测导航技术股份有限公司、乌鲁木齐润物兴农信息技术有限公司、南京天辰礼达电子科技有限公司

主要完成人：蒋平安、何伟、白涛、靳晟、李永可、孙飞、王磊、张伦宁、董峦、达新民、蒲智、陈燕红

25.毛绒质量控制技术开发和地方畜种绒毛种质资源挖掘与创新利用

完成单位：新疆畜牧科学院畜牧业质量标准研究所（新疆维吾尔自治区种羊与羊毛羊绒质量安全监督检验中心）、全国畜牧总站、中国纤维质量监测中心、清华大学、克拉玛依市白碱滩区林牧生态研究院

主要完成人：郑文新、张敏、赵小丽、高维明、刘辛军、宫平、杜树莹、王乐、陶卫东、乌兰、周卫东、曹克涛

26.面向新疆特殊环境的超特高压气体绝缘设备性能提升及运维关键技术与工程实践

完成单位：国网新疆电力有限公司检修公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、武汉大学、河南平高电气股份有限公司、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院

主要完成人：程林、姜东飞、蔡炜、李洪渊、黄勤清、潘成、江翼、马众、唐炬、卢鹏、黄志强、卢金宝

27.新疆树上干杏产业化关键技术集成与应用（基层项目）

完成单位：伊犁哈萨克自治州林业科学研究院

主要完成人：丛桂芝、陈淑英、刘君、王瑾、陶俊、石游、秦德明、秦丽、卢磊、吴松梅、刁永强、周晶

28.专用项目

29.专用项目

30.专用项目

31.专用项目

二等奖 (55项)

1.特高压换流站直流金具关键技术与工程应用

完成单位：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、特变电工股份有限公司新疆变压器厂、中国电建集团四平线路器材有限公司、江苏双汇电力发展股份有限公司

主要完成人：李青、周立宪、摆志俊、司佳钧、王海菠、孙开宁、李冬青、刘鹏、朱子民

2.高粱品种选育及综合利用关键技术与示范

完成单位：新疆农业科学院生物质能源研究所、山西农业大学高粱研究所、农业部沼气科学研究所

主要完成人：涂振东、再吐尼古丽·库尔班、何明雄、牛皓、山其米克、王卉、岳丽、茆军、朱敏

3.白内障发病机制研究及防盲技术推广应用

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院、中山大学中山眼科中心

主要完成人：丁琳、林浩添、秦艳莉、王慧琴、甫拉提·阿布都热衣木、谢小东、黄圣松、王珣、徐晓燕

4.膜上自动移栽关键技术与装备研发及应用

完成单位：新疆农业大学、江苏大学、巴州良佳农机制造有限公司、德州福瑞特农业机械制造有限公司

主要完成人：韩长杰、毛罕平、梁佳、徐阳、袁盼盼、李洪雷、张静、尤佳、李光新

5.提升省级农业科技期刊质量及影响力数字化创新模式的研究与实践

完成单位：新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所

主要完成人：张琼、郭文超、王芳、马吉宏、岳荣强、李朝晖、郭君、蒋国伟、苏武峥

6.新疆地区儿童口腔健康调查及龋病病因和防治研究

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：赵今、张婉婷、吴泽钰、于倩、连冰洁、刘媛、马丽、侯鑫山、从兆霞

7.巴旦木采后初加工成套设备及工艺的研究与应用

完成单位：新疆农业科学院农业机械化研究所、新疆农业科学院农业工程公司、莎车县农业农村局

主要完成人：王学农、吐鲁洪·吐尔迪、牛长河、杨会民、郭兆峰、石鑫、张丽、乔园园、高小宝

8.高含硫油气安全环保集输处理关键技术

完成单位：中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、华东理工大学、中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院、新疆大学

主要完成人：赵德银、孙辉、姚彬、赵毅、陈建兵、马凤云、张英、张倩、蔡奇峰

9.宫颈癌联合治疗策略研究

完成单位：新疆大学、新疆师范大学、新疆维吾尔自治区人民医院、新疆鼎聚生物科技有限公司

主要完成人：李金耀、李江伟、张爱莲、李金玉、夏丽洁、李轶杰、王为兰、马春华、纪勇

10.原发性醛固酮增多症诊断与治疗的关键技术研究

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：骆秦、王国亮、胡君丽、王梦卉、李南方、周克明、张德莲、洪静、彩丽

11.新疆特色经济作物资源安全保存与发掘利用

完成单位：新疆农业科学院农作物品种资源研究所、中国农业科学院作物科学研究所、伊犁哈萨克自治州农业科学研究所

主要完成人：徐麟、卢新雄、王莉、辛霞、张龔、张正、崔宏亮、任海龙、尹广鹏

12.慢性淋巴细胞白血病分子遗传学机制研究及精准预后分层技术推广应用

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：李燕、刘虹、王增胜、木合拜尔·阿布都尔、古再丽努尔·吾甫尔、聂玉玲、黄琴、王晓敏、毛敏

13.基于包虫-宿主界面微环境的新型生物标记物的发现、免疫机制及其临床意义

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：吐尔洪江·吐逊、赵晋明、沙地克·阿帕尔、温浩、何翼彪、李涛、白磊、姚刚、吴警

14.寒区输变电基础工程冻融灾变机理与防治关键技术

完成单位：新疆农业大学、西安建筑科技大学、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、西安理工大学

主要完成人：张远芳、许健、袁俊、张凌凯、侍克斌、王松鹤、胡长明、王学明、慈军

15.新疆棉花品种指纹图谱构建及种子性状分子鉴定关键技术创新与应用

完成单位：新疆农业科学院经济作物研究所

主要完成人：李雪源、艾先涛、郑巨云、王俊铎、白岩、梁亚军、龚照龙、孙国清、郑志鸿

16.新疆特色保肝药用资源物质基础与开发应用研究

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：杨建华、胡君萍、尹海龙、谯明、居博伟、朱丹丹、孙黎、董雨微、姜湘英

17.新疆制干葡萄产业关键技术研究与应用

完成单位：新疆农业科学院园艺作物研究所、吐鲁番市林果业技术推广服务中心、华南理工大学、新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所

主要完成人：谢辉、张雯、刘丽媛、郭新波、周慧、白世践、韩守安、王敏、潘明启

18.露天矿山精准爆破智能化装备与技术应用

完成单位：保利民爆哈密有限公司、保利新联爆破工程集团有限公司、中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、保利联合化工控股集团股份有限公司、哈密市和翔工贸有限责任公司

主要完成人：张光雄、赵明生、周桂松、余红兵、陈辉峻、李志鹏、冷振东、周建敏、李杰

19.新疆地区神经内镜技术在颅脑疾病中的临床基础研究及应用推广

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院、中日友好医院

主要完成人：吴永刚、刘江、张诚、麦麦提依明·托合提、杨小朋、王继超、吴红星、董军、张谦

20.基于深度语义理解的知识学习系统关键技术研究与应用

完成单位：新疆航天信息有限公司、航天信息股份有限公司、新疆大学、北京邮电大学、哈尔滨工业大学

主要完成人：林文辉、张剑奇、禹龙、乔媛媛、梁大鹏、于游、刘军、高晓文、陈玉轩

21.新疆棉田耕地土壤质量提升“一减(肥)两控(水、盐)”关键技术产品研究应用

完成单位：阿克苏地区农业技术推广中心、新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所、国家棉花工程技术研究中心、新疆农业大学、石河子大学

主要完成人：杨涛、汤秋香、闵伟、张明、陈宝燕、吴湘琳、李磐、张永霞、龙朝宇

22.西准噶尔盆地植被建设关键技术研发集成与示范推广

完成单位：新疆林业科学院、南京信息工程大学、中国林业科学研究院荒漠化研究所

主要完成人：宁虎森、王让会、罗青红、朱雅娟、吉小敏、赵福生、李琪、雷春英、陈启民

23.调节胆碱能免疫炎症通路对心血管疾病的影响和机制研究

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：芦颜美、祖克拉·吐尔洪、王莹、张玲、迪拉热·太外库力、加依娜·加尔肯、刘佳琦、樊永强、吕华胜

24.低渗储层压裂井带压排采技术

完成单位：中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

主要完成人：封猛、苏建华、胡广文、陈超峰、唐青隼、丁心鲁、李国亮、徐伟红、张晓文

25.XZ-MPD-II型全过程精细控压钻井系统研制

完成单位：中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

主要完成人：伊明、黄鸿、戴勇、王战卫、辛飞、王维周、姚延许、张茂林、李易兴

26.新疆白喉乌头炮制减毒及药用价值研究

完成单位：新疆医科大学附属中医医院

主要完成人：聂继红、赵翡翠、汪芳、李茜、李伟、张刚、卢军、杨俊玲、王伟

27.新疆绿色纺织原料及制品品质管控关键技术研究与应用

完成单位：新疆维吾尔自治区纤维质量监测中心、南京海关工业产品检测中心、石家庄海关技术中心、成都海关技术中心、新疆维吾尔自治区分析测试研究院

主要完成人：阿不都热西提·买买提、丁友超、董绍伟、杜卫东、连素梅、蒋小葵、朱选志、景建平、郑健琨

28.复杂地质地形区城市快速路建设技术及工程应用

完成单位：新疆交投建设管理有限责任公司、中交第二航务工程局有限公司、中交一公局集团有限公司、长安大学

主要完成人：李杰、哈密提、王立鹤、包卫星、李陆军、贾龙海、梁邦伟、车承文、徐遵江

29.特高硫特高盐特殊工况油田防腐涂层体系关键技术与应用

完成单位：中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、新疆腐蚀与防护协会

主要完成人：肖雯雯、崔灿灿、杨兰田、王献昉、曾文广、刘青山、许艳艳、张志宏、王磊

30.强非均质性砾岩油藏稳油控水关键技术研究与应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、新疆砾岩油藏实验室、西南石油大学

主要完成人：唐可、刘锐、白雷、罗强、李凯、杜代军、韩力、孙鹏超、李婷

31.准噶尔盆地砾岩油藏化学复合驱大幅度提高采收率关键技术研究与应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、新疆砾岩油藏实验室

主要完成人：栾和鑫、王延杰、徐崇军、王晓光、万青山、王辉、聂小斌、李织宏、陈权生

32.中深层稠油注水高效开发关键技术及应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

主要完成人：褚艳杰、谢建勇、梁成钢、李文波、叶俊华、徐田录、李建财、吐尔逊江·巴拉提、王伟

33.准噶尔盆地油基钻井液关键技术及工业化应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国石油大学（北京）、克拉玛依金鑫油田环保工程有限公司

主要完成人：石建刚、刘可成、蒋官澄、聂明虎、戎克生、王茂仁、徐新纽、徐生江、姚旭洋

34.玛湖砾岩油藏体积压裂水平井提高井筒质量关键技术及规模化应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）

主要完成人：吴继伟、宋琳、关志刚、王朝飞、杨洪、席传明、刘伟、许玉强、林志伟

35.几个优质葡萄新品种的选育及关键栽培技术研究与应用

完成单位：新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所

主要完成人：骆强伟、孙锋、伍国红、李玉玲、王勇、蔡军社、苏来曼·艾则孜、郭平峰、马小才

36.深层稠油高效举升工艺技术与应用

完成单位：中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、西南石油大学、重庆科技学院

主要完成人：邹国君、刘玉国、彭振华、杨祖国、李子甲、杨映达、刘永辉、刘竟成、靳永红

37.适用于新型配电网的多端口电能路由器关键技术研究及产业化应用

完成单位：特变电工新疆新能源股份有限公司、西安交通大学、特变电工西安电气科技有限公司、特变电工西安柔性输配电有限公司

主要完成人：郝翔、黄浪、裴云庆、李直、刘韬、胡亮、于向恩、吴霆霆、段飞跃

38.中亚低涡影响新疆强降水预报预警关键技术及业务应用

完成单位：中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所、新疆维吾尔自治区气象台、中国科学院大气物理研究所

主要完成人：杨莲梅、张云惠、周玉淑、李建刚、曾勇、刘晶、卢新玉、冉令坤、黄艳

39.风机传动齿轮箱专用油研发与示范

完成单位：新疆金雪驰科技股份有限公司、新疆工程学院、新疆金风科技股份有限公司、电子科技大学

主要完成人：田晓如、张乐涛、王殿平、刘河、张亚刚、徐芹龙、张贵栋、张志训、李祺

40.乌鲁木齐地铁工程施工风险预警与控制理论及其应用

完成单位：新疆大学、乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司、青岛理工大学、中铁隆工程集团有限公司

主要完成人：秦拥军、张壮、于广明、孙礼超、资斌全、谢良甫、赵树林、孟宪国、马佳

41.新疆寒旱区水工混凝土抗硫酸盐侵蚀关键技术研究与应用

完成单位：新疆农业大学、河海大学

主要完成人：储洪强、李双喜、熊传胜、宫经伟、蒋林华、陈亮亮、唐新军、蒋侯

、 高强

42.顺托地区克拉通内走滑断裂解析方法、技术及应用

完成单位：中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院

主要完成人：邓尚、黄诚、朱秀香、林会喜、张继标、吴鲜、刘雨晴、林波、宋海明

43.低功耗环锭纺纱智能工厂关键技术及产业化

完成单位：新疆利泰丝路投资有限公司、东华大学、卓郎（江苏）纺织机械有限公司、上海交通大学

主要完成人：张洁、汪俊亮、朱开玉、吴云峰、吕佑龙、徐楚桥、关欣、郑小虎、李瑞

44.腺病毒36型对肥胖人群糖脂代谢的调节及分子机制研究

完成单位：新疆医科大学

主要完成人：关亚群、焦谊、梁小弟、努尔比耶·努尔麦麦提、孟轩羽、谷昊、蒋升、赵阳、张亚成

45.极近距离煤层重复采动围岩结构失稳机制及控制技术研究

完成单位：新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所、西安科技大学、河南工程学院、新疆焦煤（集团）有限责任公司

主要完成人：李晓疆、娄芳、王震、严敏、卢前明、赵伟、金士魁、白杨、卓日升

46.企业核心业务云化关键技术研究与应用

完成单位：国网新疆电力有限公司信息通信公司、东北大学、四川中电启明星信息技术有限公司

主要完成人：李凯、郭军、胡美慧、杨恒翔、常春雷、张捷、郭晶、张斌、杨大伟

47.特高压±1100kV直流复合绝缘子研制关键技术及应用

完成单位：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、襄阳国网合成绝缘子有限责任公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、福州大学、湖北大学

主要完成人：杨红军、王建、龚浩、黄浩、舒胜文、田正波、杨定乾、罗文华、邓鹤鸣

48.瓦斯抽采钻孔动态封堵关键技术及成套装备研发与应用

完成单位：新疆工程学院、河南理工大学、中国矿业大学、新疆焦煤（集团）有限责任公司、新疆龙煤能源有限责任公司

主要完成人：程健维、陆卫东、魏国营、陈建杰、李强、王钰、闫江伟、李明文

49.基于多元用能与风险预警的智慧电力服务平台的构建

完成单位：国网新疆电力有限公司信息通信公司、福建亿榕信息技术有限公司、中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司、北京中电普华信息技术有限公司

主要完成人：杨柳、郭江涛、王平、王秋琳、于波、马倩、黎红、贾俊强、沈佳

50.大温差环境下GIS壳体故障防治关键技术及应用

完成单位：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网青海省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网山东省电力公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司检修公司

主要完成人：王欣欣、王志惠、赵洲峰、杜宝帅、郑义、罗宏建、陈莲君、王帅、张忠文

51.和田夜市经济产业群体发展标准体系建设及其应用（基层项目）

完成单位：和田地区市场监督管理局（地区知识产权局）、和田市市场监督管理局、和田地区美食文化协会

主要完成人：李永胜、何亮舟、曹卫军、宋伟云、屠俊红、屠海燕、廖少权、沈磊、樊枫

52.伊犁河谷红花新品种选育及推广应用（基层项目）

完成单位：伊犁哈萨克自治州农业科学研究所、新疆禾旺农业科技有限公司

主要完成人：彭云承、曹禹、加力肯·马地亚尔、阿勒合斯·加尔得木拉提、周大伟、李杜娟、关丽菊、陈建伟、王新

53.EKM控压钻井系统研发及应用（基层项目）

完成单位：新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司

主要完成人：贺志刚、李雪刚、王其军、李前贵、李金崇、吴华强、后建武、燕华、汤卫华

54.专用项目

55.专用项目

三等奖（29项）

1.新疆特色苗木开发利用及优良树种引进繁育关键技术集成与示范

完成单位：新疆农业科学院综合试验场、新疆农业大学、乌鲁木齐市新市区林源苗圃

主要完成人：蔺国仓、黄俊华、任向荣、孙美乐、刘恒德、张鲁男、宁成博

2.新疆成年人心房颤动流行现状及发病机制研究

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：姚娟、方舒、高洁、燕建锋、丁娟、黄城、宋迁甲

3.高产耐密多抗玉米商业化育种技术与示范

完成单位：新疆华西种业有限公司、新疆农业科学院粮食作物研究所、九圣禾种业股份有限公司

主要完成人：李晓梅、阿布来提·阿布拉、杨惠、舍强、乔新林、王爱华、王国强

4.高侵袭性B细胞淋巴瘤中相关基因表达谱及靶向治疗的研究

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：崔文丽、庞雪莲、马明福、马遇庆、郑树涛、赵艳、马佳佳

5.适度规模化三黄鸡的健康养殖技术的集成与示范推广

完成单位：新疆农业职业技术学院、新疆泰昆集团有限责任公司、石河子大学

主要完成人：邓双义、柳旭伟、曾军、张莉、孙雪梅、陈开旭、葛文霞

6.多模态超声对乳腺癌早诊、新辅助化疗疗效及侵袭性评价的研究及深度学习平台的推广应用

完成单位：新疆医科大学附属肿瘤医院

主要完成人：冷晓玲、李鸿涛、黄国福、马富成、贾志莺、张海见、吴洁

7.弥漫大B细胞淋巴瘤肿瘤微环境中耐药相关分子机制研究

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：李新霞、马志萍、高海霞、闫淑芳、马佳佳、杨美虹、杨柳青

8.间歇性低压低氧预处理对SD大鼠放射性肝损伤保护作用及机制研究

完成单位：中国人民解放军新疆军区总医院

主要完成人：袁芳、李文哲、徐丽、寇斌、美丽姑·买买提、李文军、张萌

9.口服等渗甘露醇螺旋CT小肠造影的临床应用

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：李辉、刘焱、王艳、王佳、牛俊巧、夏迎洪、王俊

10.Stanford A型主动脉夹层外科治疗及关键技术的临床应用

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：买买提艾力·艾则孜、张总刚、刘筠、买买提·依斯热依力、郭永忠、邵劲杰、叶尔买克·唐沙哈尔

11.深部难钻地层系列提速工具研制及应用

完成单位：中国石油集团西部钻探工程有限公司

主要完成人：张昕、宋朝晖、赵继斌、乔东宇、王伟罡、姜朝民、石义

12.中医魄不安于肺所致不寐大鼠模型睡眠相关因子研究

完成单位：新疆医科大学附属中医医院

主要完成人：张星平、邓宁、梁政亭、陈俊逾、任小娟、安艳丽、肖春霞

13.儿童小脑肿瘤术后认知功能障碍的fMRI研究

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：汪永新、吉文玉、范国锋、王增亮、图柯拜·吐尔托合提、刘东、秦虎

14.骆驼刺调节肠易激综合征及抗肿瘤活性物质基础研究

完成单位：新疆维吾尔自治区中药民族药研究所、新疆维吾尔自治区市场监督管理评价中心

主要完成人：马晓玲、贾月梅、宋海龙、魏鸿雁、石磊岭、夏提古丽·阿不利孜、徐晓琴

15.新疆特色豆类-鹰嘴豆和奶花芸豆的研究利用

完成单位：新疆维吾尔自治区分析测试研究院、托里天山小哥农业科技有限公司、新疆维吾尔自治区农药检定所、新疆维吾尔自治区生态环境监测总站

主要完成人：王苗苗、李伟、阿依古丽·塔什波拉提、马锦陆、陈静、严欢、田合

16.医学科技创新人才全周期个性化培养体系的建立与实践

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：俞婧、马瑾、武云、木胡牙提、李玉革、唐月红、姚华

17.原发免疫性血小板减少症的免疫机制及干预研究

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：郭新红、王秀娟、孙明玲、李芹芝、王蕾、王新有、刘颖

18.慢性淋巴细胞白血病患者Th17/Treg细胞的作用特点和临床意义

完成单位：新疆医科大学第一附属医院

主要完成人：曲建华、张瑞、谢仁古丽·阿力木、江明、陈刚、沙巴艾提·吐达洪、玛丽娅·木哈什

19.食品中污染物及非法添加物关键检测技术研究及应用

完成单位：新疆维吾尔自治区分析测试研究院、成都海关技术中心

主要完成人：曹雪琴、胡江涛、刘苏锐、李永丽、王文文、何会珍、范蕊

20.准噶尔盆地非常规储层敏感性动静态实验方法研究与应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

主要完成人：魏云、寇根、李琼、刘赛、王蓓、王子强、吕道平

21.环准噶尔盆地储油罐安全与环保关键技术研究与应用

完成单位：中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

主要完成人：李洪福、刘延昌、李媛媛、罗小武、王建平、刘明川、李妍

22.新疆东部富油煤资源聚集理论与高效探明

完成单位：新疆维吾尔自治区煤田地质局一六一煤田地质勘探队、新疆大学

主要完成人：赵正威、李万军、冯烁、张相、秦大鹏、来鹏、高文博

23. “双高” 电力系统多能互补网源协调技术与应用

完成单位：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、国网重庆市电力公司电力科学研究院

主要完成人：冯长有、霍承祥、孙英云、焦春雷、克帕依吐·吐尔逊、李明、李志强

24.新疆地区肝脏重大疾病微创治疗关键技术研发及推广应用

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：陈雄、孟源、马志刚、李玉鹏、田广磊、巴合提·卡力甫、依马木·阿不拉

25.变电站10-35kV设备弧光接地及铁磁谐振过电压主动抑制系统研制与应用

完成单位：国网新疆电力有限公司昌吉供电公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司经济技术研究院、安徽正广电电力技术有限公司、安徽一天电气技术股份有限公司

主要完成人：何龙、赵普志、杨振、孙帆、朱咏明、杜龙基、马金财

26.基于高敏感负荷区的配电系统典型供电模式与协调运行控制关键技术研究与应用

完成单位：国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司、国网经济技术研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、四川大学、中国农业大学

主要完成人：李冰、张瑜、许立雄、苏娟、孙充勃、张竹青、居来提·阿不力孜

27.阿克苏地区机采棉配套栽培技术与示范推广（基层项目）

完成单位：新疆维吾尔自治区阿克苏地区农业技术推广中心、阿克苏地区种业发展中心

主要完成人：戴路、马辉、席育贤、李星星、阿布都艾尼·阿布都维力、欧欢、袁新琳

28.红枣“三品一标”提升工程关键技术与推广（基层项目）

完成单位：巴州林业科学技术推广中心、且末县林业科技推广中心

主要完成人：王雨、李占林、艾尼瓦尔·艾拜、胡文军、斯琴、江振斌、哈力旦木·吐尔迪

29.哈密市现代养殖技术应用与推广（基层项目）

完成单位：哈密市科技促进服务中心、哈密市畜牧工作站

主要完成人：罗生金、吴红梅、储伟、任晓鹏、哈力·胡麻力